

نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر :	
حياتية ادغال	
2 - رمز المقرر :	
BIOWE459	
3 - الفصل / السنة : الثاني	
الفصل الأول (الخريفي) / 2025/2024	
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024/9/1	
5 - أشكال الحضور المتاحة :	
حضور + الكتروني	
6 - عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) :	
(2 نظري + 3 عملي = 5 ساعات) × 15 أسبوع = 75 ساعة / 3.5 وحدة	
7 - اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من واحد يذكر)	
1- م.د. ضياء فتحي الجبوري	البريد الإلكتروني: dfhrdheyaa@uomosul.edu.iq
م.د اسلام عبدالستار الرجبو	islam_zt@uomosul.edu.iq
م.م غدير نواف ذنون	ghadeer.nawaf.alobaidy@uomosul.edu.iq
8 - أهداف المقرر	
نظري:	علمي:
- تمكين الطالب من فهم واستيعاب مفهوم الادغال وفوائدها واضرارها واقلمتها.	- تمكين الطالب من التعرف على التسمية المحلية والعلمية وشروطها.
- تمكين الطالب من فهم مفهوم التنافس والتكاثر للادغال.	- تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق للانبات والسكون والعوامل المؤثرة عليها.
- تمكين الطالب من فهم الانتشار والتضاد الحياتي .	- تمكين الطالب من التعرف على كيفية تنفيذ التجارب وتقدير نسبة التنافس للادغال
- تمكين الطالب من الكشف نتائج التجارب وتحديد خطورة الادغال..	-
9 - استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري:	علمي:
- المحاضرة التفاعلية	- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة.
- العصف الذهني	- التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة.
- الحوار والمناقشة	
- التكليف بمهام وتقرير	
- تطبيق التجارب الحقلية للمكافحة للانبات والسكون	
- يكلف بأعداد تقرير حول أحد مواضيع بايولوجيا	

الادغال والتكاثر والانتشار ويتم مناقشته فيه.					
زيارات علمية.					
10 - بنية المقرر					
رقم	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	b1,a1 نظري : يعرف ويعدد ويعلل الادغال ويتعرف على اضرار ومنافع الادغال. b7,a10 عملي: يعرف ويبين التسمية المحلية والعلمية وأنواع التصنيف	نظري: المقدمة وبعض التعاريف واهمية الادغال واضرارها ومنافعها. عملي: التسمية العلمية والمحلية للادغال	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
2	2 نظري 3 عملي	b2 نظري :يوضح ويميز بين الادغال الحولية والثنائية الحول والمعمرة وخصائص صفات نمو كل واحد منها. c12,b8,a11 عملي : يبين ويفسر ويعلل التقسيم الطبيعي والاصطناعي للادغال، فوائد كل نوع.	نظري: تشخيص الادغال وتقسيماتها. عملي: التقسيم الطبيعي والاصطناعي للادغال	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
3	2 نظري 3 عملي	c1,a2 نظري :يعرف الاقلمة لنباتات الادغال ويبين الصفات التي تتعلق بصفا النمو وصفات انتاج البذور . b9,a12 عملي : تعريف ويفسر ويوضح الاقلمة وصفات الادغال لطبيعة النمو وصفات انتاج البذور	نظري: الاقلمة لنباتات الادغال. عملي: صفات النباتات المتأقلمة للنمو وإنتاج البذور	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
4	2 نظري 3 عملي	b3 نظري : يتعرف على الصفات المظهرية للادغال في المناطق الجافة والمناطق الصحراوية b10 عملي : يبين ويحدد ويوضح صفات الادغال في المناطق الجافة والصحراوية وتغيراتها المورفولوجية	نظري: تأثير البيئة على التركيب المظهري والتشريحي للادغال ومقاومة الادغال للجفاف. عملي: طرائق مقاومة الجفاف للادغال وتكيفاتها	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر، زيارة علمية عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
5	2 نظري 3 عملي	c2 نظري :يحدد وسائل انتشار بذور الادغال بفعل الانسان والعوامل الطبيعية والعوامل المؤثرة على انتشارها b11 عملي :يوضح ويحدد وسائل انتشار الادغال والصفات المورفولوجية والبيئية التي تساعد في انتشارها	نظري: انتشار الادغال والعوامل المؤثرة على الانتشار عملي: الصفات المظهرية التي تساعد على الانتشار	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
6	2 نظري 3 عملي	c3,a3 نظري :يعرف ويفسر الانبات والسكون العوامل المؤثرة علي الانبات والسكون. b12,a13 عملي :يفسر ويوضح ويحدد ويبين طرائق كسر السكون مختبريا وطبيعيًا في البيئة والحقول الزراعية	نظري: الانبات لبذور الادغال والعوامل المؤثرة عليها و السكون عملي: طرائق كسر السكون طبيعيا ومختبريا	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
7	2 نظري	c4,a4 نظري :يتعرف على الادغال	نظري: اخطر الادغال في العالم.	نظري: الاساليب	امتحانات

3	عملي	المعمرة دخل السعد ، الثيل ، الدنان ، الحلفا ، الحليان ... b13 عملي : يوضح ويبين الادغال وتشخيصها حسب عوائلها النباتية أو مجاميعها	عملي: التعرف بعرض الفيوهات والصور وبالجولات الحقلية للتعرف على الادغال	السمعية، اسلوب الكتابة على السبورة، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
8	2 نظري 3 عملي	c5,a5 نظري : يبين ويوضح مفهوم التنافس والعوامل المؤثرة على اعداد الادغال في الحقول والقدرة التنافسية للادغال المحاصيل b14 عملي : يستنتج الصفات التي تمتلكها الادغال للمنافسة في البيئات الزراعية والغير الزراعية	نظري: التنافس بين الادغال والمحاصيل والعوامل المؤثرة عليه عملي: صفات الادغال للمنافسة	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السبورة، اسلوب الحوار المباشر، زيارة علمية عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
9	2 نظري 3 عملي	c6,b4 نظري : يفسر مفهوم الانتشار والتجديد وفوائد واضرار الحرائق على البيئة النباتية c13 عملي: يحدد دور الحرائق والفيضانات والعواصف في تجديد البيئات النباتية	نظري: الادغال الحرائق والتكيفات النباتية للحرائق. عملي: تكيفات الادغال بعد التعرض للحرائق والفيضانات والعواصف الترابية	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السبورة، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
10	2 نظري 3 عملي	c7,b5 نظري: يتعرف على مفهوم الاليلوباثي وأجزاء النباتات الحاوية على الاليلوباثي وطرائق دخول الاليلوباثي الى البيئة c14 عملي : يحلل الصفات التي تمتلكها الادغال المتطفلة خضريا وجذريا على نباتات المحاصيل	نظري: الاليلوباثي عملي: صفات الادغال الطفيلية	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السبورة، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
11	2 نظري 3 عملي	b6,a6 نظري : يفرق بين الادغال المائية والملحية مقارنة بالادغال الحقلية c15 عملي : يحدد ويبين صفات نباتات الادغال المائية والادغال المناطق الملحية	نظري: الادغال المائية والادغال الملحية. عملي: صفات الادغال المائية والملحية	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السبورة، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
12	2 نظري 3 عملي	c8,a7 نظري : يتعرف ويعمل ،بلادغال الطفيلية ، الحامول والهالوك b15 عملي : يوضح ويستنتج سلبيات وايجابيات التضاد الحيوي للادغال على المحاصيل	نظري: الادغال الطفيلية عملي: سلبيات وايجابيات التضاد الحيوي للادغال على المحاصيل	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السبورة، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
13	2 نظري 3 عملي	a8 نظري: يفهم التكاثر في نباتات الادغال وانواعه b16 عملي : يوضح أنواع التكاثر ونقاط القوة في كل نوع والعوامل المؤثرة على كل منها	نظري: التكاثر في نباتات الادغال عملي: العوامل المؤثرة على عمليات التكاثر في الادغال	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السبورة، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
14	2 نظري 3 عملي	c9 نظري : يتعرف ويفسر مشاكل الادغال في الحقول الزراعية وتأثيرها	نظري: ازيارة علمية الى دائرة فحص وتصديق البذور.	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب	امتحانات قصيرة،

تكاليف بواجب، مناقشات	الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	عملي: زيارة علمية الى دائرة فحص وتصديق البذور	في انتاج بذور الرتب العليا من المحاصيل c16 عملي: يستنتج مشاكل الادغال في الحقول الزراعية وتأثيرها في انتاج بذور الرتب العليا من المحاصيل		
امتحانات قصيرة، تكاليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: التجارب الزراعية على نباتات الادغال عملي: طرائق جمع عينات الادغال والتعامل معها مناقشة نتائج العينات وطرائق تفسيرها	c10 نظري: يفسر طرائق تنفيذ التجارب الزراعية وتقدير تأثير الادغال عليها b17 عملي: يجرب طرائق اخذ العينات وطريقة القطع في تحديد كمية الادغال وتفسير النتائج في البحوث الزراعية	2 نظري 3 عملي	15

11 - تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الاسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	5	5
1	تقييم حقلي	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
0				
1	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الاسبوع الاول	1	1
1	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
2	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1
3				
1	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الاسبوع 6 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13	5.5	5.5
4				
1	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
5				
	المجموع	100	%100	%100

12 - مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات من اعداد أستاذ المادة
المراجع الرئيسية (المصادر)	- Barbara D. Booth & Clarence J. Swanton AND Stephen D. Murphy. 2003. Weed Ecology in Natural and Agricultural Systems - - Robert L. Zimdahl / 2007. Fundamentals of Weed Science /
	OMAS J. MONACO & STEPHEN C. WELLER AND FLOYD M. ASHTOM. 2002. WEED SCIENCE .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)	- https://magrj.mosuljournals.com/ - https://www.tjas.org/index.php/tjas

Journal of Plant Physiology
<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-plant-physiology>
Plant Physiology Reports
<https://www.springer.com/journal/40502>
Google Scholar
<https://scholar.google.com/>

المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

م.د. اسلام عبدالستار الرجبو

م.م. غدير نواف ذنون



مدرس المادة النظري: م.د. ضياء فتحي الجبوري

رئيس قسم المحاصيل الحقلية: أ.م.د. ميسر محمد عزيز

رئيس اللجنة العلمية: أ.د. ونام يحيى رشيد